Hoperum D be Vaccille of Within the Face, Membe it I doubted

NOTICE

greenenny 3

CONCERNANT

M. le Docteur L. BEULAYGUE

PROFESSEUR SUPPLÉANT A L'ÉCOLE DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE

D'ALGER

CANDIDAT A LA CHAIRE DE THÉRAPEUTIQUE DE LA MÊME ÉCOLE

CETTE NOTICE COMPREND QUATRE PARTIES:

- A. Titres Universitaires et autres;
 B. Travaux Scientifiques et autres;
- C. Détails sur la scolarité et la vie universitaire ;
- D. -- Sommaire des faits nouveaux mis en évidence dans les quatre
 - .-- Sommaire des faits nouveaux mis en évidence dans les quatre Thèses déjà soutenues par l'auteur.

ALGER

LIBRAIRIE A DOLPHE JOURDAN IMPRIMEUR-LIBRAIRE-ÉDITEUR 4 PLACE DE GOUVERNEMENT, 4

A. - Titres Universitaires et autres

- Certificat d'Études de l'Enseignement Secondaire Spécial.
- 2. Bachelier ès Sciences complet,
- 3. Ancien Interne titulaire des Hôpitaux d'Alger.
- Ancien Chef-Interne des Hôpitaux d'Alger.
- Ancien Pharmacien en Chef intérimaire des Höpitaux d'Alger.
- 6. Ancien Préparateur d'Histoire Naturelle à l'École de Médecine et de Pharmacie d'Alger
- Lauréat des Hôpitaux (Médaille d'Argent).
- Lauréat de l'École de Médeeine et de Pharmacie d'Alger (Médailles d'Argent et de Bre et Prix des Concours de fin d'année).
- Pharmacien de 1^{re} Classe.
- Pharmacien Aide-Major de 2º classe de Réserve.
- Essayeur diplômé par l'Administration des Monnaies.
- Liconcié ès Sciences Naturelles avec les trois Certificats d'Études Supérieures de Ministrope.
 Logie, Botanique et Physiologie.
- 13. Docteur en Pharmacie de l'Université de Montpellier.
- Pharmacien Supérieur de 4^{re} Classe.
- Docteur en Médecine.
- Professeur-Suppléant de Pharmacie et Matière Médicale à l'École de Médecies d' Pharmacie d'Alger.

B. - Travaux scientifiques et autres

Étude du Sapindus utilis (Étude botanique, chimique et pharmaceutique).

THÈSE soutenue pour l'obtention du Diplôme de Pharmacien de 1^{se} Classe (Montpellier 1896).

Étude du Calystegia Soldanella (Étude botanique, chimique et pharmaceutique).

THÈSE soutenue pour l'obtention du Diplôme de Docteur en Pharmacie Montpellier 1901).

Recherches physiologiques sur le développement de la Fleur.

THÉSE soutenue pour l'obtention du Diplâme de Pharmacien Supérieur de 1∞ Classe (Montpellier 1991).

L'Analyse Microchimique des Médicaments Minéraux.

THÈSE soutenue pour l'obtention du Diplôme de Docteur en Médecine (Montpellier 1901).

5. — Influence de l'obscurité sur le développement des Fleurs.

(Comptes-rendus de l'Aeadémie des Sciences, séance du 18 mars 1901).

 Analyse chimique complète des Eaux d'alimentation utilisées au Palais d'Été de M. le Gouverneur Général de l'Algérie.
 Avant fait l'objet d'une lettre de félicitations de la part de M. Jonnart, Gouverneur

Ayant fait l'objet d'une lettre de félicitations de la part de M. Jonnart, Gouverneur Général de l'Algérie.

Conférences de Pharmacologie et de Matiére médicale.

Faites depuis quatre années à l'Union des Femmes de France d'Alger.

Conférences complémentaires d'Hydrologie et de Minéralogie.
 Faites aux Étudiants en Médecine et en Pharmacie d'Alger,

C. - Détails sur la scolarité et la vie universitaire

- 1886. Obtention du Certificat d'Études de l'Enseignement Secondaire Spécial.
- 1887. Obtention du diplôme de Bachelier ès Sciences complet.
- 1888. Admissible à l'École Normale Spéciale de Cluny (Section des Sciences).
- 1893. Novembre. Reçu à l'examen de validation de stage pharmaceutique et huit junaprès, nommé au Concours : Interne titulaire de 2º classe des Höpitaux d'Alger 1894. — Juillet. — Lauréat de l'École de Médecine et de Pharmacie d'Alger (1º ansée le la light de l'example de la light de l
 - scolarité):
 - 4^{re} mention du Concours Général de fin d'année; 2° prix (médaille de bronze): Concours d'Histoire Naturelle.
- avec une médaille d'argent et le titre de : Laurést des Hôpitaux.

Novembre. — Nommé au Concours : Interne titulaire de 4re classe des Hôpitaux d'Alex

- 1895. Juillet. Lauréat de l'École de Médecine et de Pharmacie d'Alger (2º année de 2 scolarité) ;
 - 1^{re} prix du Concours Général de fin d'année;
 - 1 or prix (médaille d'argent) : Concours de Chimie et Toxicologie;
 - 2º prix (médaille de bronze) : Concours d'Histoire Naturelle.
 - Novembre. Nommé au Concours : Chef Interne des Hôpitaux d'Alger. Nommé au Concours : Préparateur d'Histoire Naturelle à l'École de Médecine et la Pharmacie d'Alger.
- 1896. Juin. Reçuà Montpellier Pharmacien de 1^{ec} Classe, avec une THÈSE sur le Supidentiale. (Pas de nominations aux Concours de la 3º année de scolarité à Alger, à cris de mon départ en mai pour Montpellier).
 - Juillet. Nommé au Concours : Professeur Suppléant de Pharmacie et Mille Médicale à l'École de Médicine et de Pharmacie d'Alger.
 - Nommé Pharmacien en Chef intérimaire des Hôpitaux d'Alger. Octobre. — Reçu à l'examen de Pharmacien Aide-Major de 2º classe de Rést
 - (Nommé à ce grade en 1899).

 Décembre. Reçu à l'examen d'Essayeur de la Garantie (Administration des Monnies

- 4892. Mai. Nommé Pharmacien Aide-Major de 2º classe de Réserve. Nocembre. — Reçu au Gertifient d'Etudes Supérieures de Minéralogie à la Faculté des Sciences de Montbellier.
- 4900. Juillet. Reçu au Certificat d'Études Supérieures de Botanique à la Faculté des Sciences de Toulouse.
 - Sciences de 1011/01882.

 Novembre, Reçu au Certificat d'Études Supérieures de Physiologie à la Faculté des Sciences de Marseille.
 - Novembre. Reçu Licenció ès Sciences Naturelles à la Faculté des Sciences de Marseille.
- 1901. Mars.— Note à l'Académie des Sciences sur : L'influence de l'obscurité sur le dévelop
 - pement des Fleurs.

 Mai. Analyse chimique complète des Eaux d'alimentation utilisées au Palais d'Été
 de Monsieur le Gouverneur Général de l'Algérie, avant fait l'objet d'une lettre de
 - félicitations de la part de M. Jonnart, Gouverneur Générald'Algérie Juillet. — Reçu à Montpellier: Doctour en Pharmacie avec une THÈSE sur le Calustreis Soldavella.
 - Calystegra Soldanetta.

 Reguà Montpellier: Pharmacien Supérieur de 1^{re} Classe avec une THÈSE: Recherches
 - physiologiques sur le développement de la Fleur.

 Bécembre. Requ à Montpellier: Doctour en Médecine, avec une THÈSE: L'Analyse
 Microchimou des Médiaments Minéraux.

D. — Sommaire des faits nouveaux mis en évidence dans les quatre Thèses déjà soutenues par l'auteur

1. - THÈSE sur le Sapindus Utilis. (Diplôme de Pharmacien de 1ºº Classe).

Fat fait dans cette thise l'étude botanique complète du Supindus utilit, ce qui perarde considèrere Supindus d'Algérie comme une varieté apécile. Inci ja fait des chamiques de son fruit cequi m'e ament à constatre as richesse considérable en supeix pla ensatte désemble en l'entre portétés chimiques de cette aspaine, e, fjà ent donné les différentes formes pharmaceutiques et industrielles sous lesquelles en plus utiliter les froits du Sajudeus utilit, acte dont la culture s'étend de plus cette al Algérie. Cals pourrait permettre à notre Colonié de substituer sur le marché comsenir et maluriel le Strajudeus utilit de

2. - THÈSE sur le Calvategia Soldanella. (Diplôme de Docteur en Pharmacie).

J'ai fait dans cette bibes l'étuile betantique complète à quest Convolveulocés alucches un leur iverages de France, D'ais j'au fait l'étude chainque complète à qu'ais la mitté de Dragendorff, ce qui m'a permis d'en Isoler une assez forte proportice de rése avortet contenue anna l'aisone. J'ai fait ensaite l'étude chainque complète de or résine, et j'ai constaté que c'était un gloccoide, qu'elle un répond pas à la rieducartéristique de Borartages, qu'elle aux purguités végleaux et à leurs principarque purguité, et cofin qu'on ne peut pas la ranger dans les groupes de résines étaits; rachiert, det existe nes tries purguités; j'en donne les principales formes planues tiques et à Soldandie Colophysis Soldandis) pourrait ainai être très leur utiliseaux qu'en de la révisité de l'entre de

THÉSE: Recherches physiologiques sur le développement de la Fleur. (Dipléme de Pharmacien Sunérieur de 1^{et} Classe).

J'ai étudié dans cette thèse le développement des fleurs à l'obscurité et j'ai pu sist mettre en évidence les principaux faits nouveaux suivants :

4º Pour qu'une plante puisse feurir à l'obscutié il ne suffit pas comme l'ont assée Sachs, Askensky, et M. Flaheult, qu'elle possède des réserces on qu'une partie suffuirde son apparell végétatif reste exposée à la lumière, il faut surtout que le robustéboutons flornax mis en expérience no descende pas au-dessous d'un certain mister qui correspond à un minimum de florazion pour certaines espéces végétant.

2º Contrairement aux assertions de Sachs et de M. Flahault et d'accord sur queles points avec Hildebrandt, Askenasy et M. L. Planchon, mes expériences ent montré **

- a) L'obscurité affecte d'une façon très inégale les différentes couleurs des fleurs mais alle les affecte toutes;
- b) Pour une même couleur, le mode d'action varie avec l'espice végétale, mais quelle que soit l'espèce végétale considérée, il se produit pour les différentes couleurs converspondant aux différentes radiations du spectre un diffablissement de l'intensité qui est peu marqué dans certains cas, assez sensible dans d'autres et peut aller quelque fois jusqu'à décoloration compléte;
- c) Cette décoloration se produit surtout pour les couleurs violette et rouge correspondant aux portions les plus réfrangibles et les moins réfrangibles du spectre.
- 3º Contrairement à ce qu'avaient annoncé Sachs et Askenasy, j'ai constaté que l'obscurité a pour effet le plus souvent de réduire les dimensions de la fleur proprement dite y compris l'androcée et le gynécée, la corolle étant plus réduite que le calice et d'aurementer la loncueur de son pédicelle ou de réduire son diamètre.
- Cas differents résultais un permettant de confirmer et de généraliser les conclasions de M. Cartel (Récentes apprincéptiques nur le Four, 1852), an aiplé article accuser aprincéptique au périantible de la feur, ou mijét de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet organe et au sijet de la coloration de cet de cette de la coloration de cette de la coloration de cette de la coloration de cette de la cette de la coloration de la cette de la cette de la coloration de la cette de la cette

Morphologie externe: Floraison nulle ou en général plus tardive, avec fleurs moins nombreuses; décoloration plus ou moins intense; réduction des dimensions de la fleur et du diamètre du pédicelle; augmentation fréquente de la longueur de ce dernier; poids et u diumètre du pédicelle plus petits.

Morphologie interne: Modification de la structure de tous les tissus des différents organes de la ficur; réduction du nombre et de la grandeur des éléments de ces tissus; changement dans leur forme; grains de pollen et ovules plus pelits; exceptionnellement dévelopement lous considérable du tissu narrendrymateux.

 THÈSE: L'Analyse Microchimique des Médicaments Minéraux. (Diplôme de Bocteur en Médicine).

Dans cette thèse J'ai imaginé d'appliquer le microscope à l'Essai des Médicameuts Chimiques Minéraux pour vérifier d'abord la nature et la pureté de ces produits et retrouver ensuite les principales imparetés dont ils sont le plus habituellement souillés ou frandés.

Il est aisé de voir que cette lide est pratiquement réalisable. Un Mélleament Chimique possède en effet dans us grant nombre de as une forme cristalline caretérisique. On pourra done vérifier en premier lieu la nature et la pareis du produit à essayer par Pezamen direct au métroscope de so forme cristalline, exterite en même temps de reconnaître par Polservation de formes cristallites différentes, si des corps rétraggres s'y touveau mélanges. Is second lieu, plusieurs Mélicaments Chimiques peuvent cristalliser de la même façon et un grand nombre d'entre eux n'existent très souvent qu'il victa snorphe. Il servi donn énéessire de compléte l'examen direct au unicroscope du produit à essayer, par des réactions unicrochimiques caractéristiques. Géttuées dans le champ mém du microscope, et prentant de vérifier, à l'aide de la

production de nouveaux composés cristallins, tout à fait caractéristiques, d'abort l nature et la pureté du produit à essayer et en second lieu la nature des impuretés sjouis frandulcissement ou non à ce produit.

Dans ces quelques lignes se trouvent développées à la fois l'idée de la métte

James ces quesques ingues se trouvent ouverspiece a la rois inue et a mehter nouvelle d'Essai des Médicaments Chimiques que j'ai imaginie et le plan lui-sia d'application de cette méthode. Cette œuvre de longue halcine commence dant out thèse avec les Médicaments Chimiques Minéraux et je me propose d'étudier aussi à e point de vue les Médicaments Chimiques Organiques.

Cette méthode nouvelle d'Essai des Médiennests Chimiques peut rendre de più services : l'e Purce qu'elle est rapide ; 2º Purce qu'elle permet d'opérer le gius some sur une simple solution du produit la essayer ; 2º Purce qu'elle est basée sur des risteis, précèses, excessivement sentibles, aboutissant à la formation de précipités cristeis absolument caractéristiques ; 1º Purce qu'elle prente d'opére sur des dosses d'aspini infinitent petits et de retrouver des dosse d'impuretés infiniment petites, ce qui a très important lorsqu'une de cei impuretés est un toxique.